

Национальная Академия наук Украины
Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского
Управление по делам семьи и молодежи СГГА

PONTUS EUXINUS • V



ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ • V

Тезисы V Международной
научно-практической конференции молодых ученых
по проблемам водных экосистем
(24 – 27 сентября, 2007)

Севастополь
2007

Родина Е. А., Гулин С. Б.

СОДЕРЖАНИЕ 40К В РАЗЛИЧНЫХ КОМПОНЕНТАХ ЭКОСИСТЕМЫ СЕВАСТОПОЛЬСКОЙ БУХТЫ

Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского НАН Украины
99011, г. Севастополь, просп. Нахимова, 2
rodina.e@mail.ru

40К является природным долгоживущим радионуклидом, поступающим в морскую экосистему главным образом за счет терригенного стока. Это определяет его значительную роль в качестве одного из главных дозообразующих факторов, особенно в прибрежных морских экосистемах. В данной работе проведены измерения содержания 40К в воде, донных отложениях, бурых и зеленых водорослях, мидиях и рыбах Севастопольской бухты и внешнего рейда.

Полученные результаты позволили определить дозы внутреннего и внешнего облучения для указанных гидробионтов от ионизирующего излучения 40К, и определить его роль, как дозообразующего фактора, в сравнении с другими природными и антропогенными радионуклидами. Кроме того, 40К был использован в качестве природного радиотрассера для определения вклада терригенного и биогенного осадочного материала в составе донных отложений различных участков Севастопольской бухты.

Рубцова С. И.

ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИБРЕЖНОГО МЕНЕДЖМЕНТА В КРЫМУ

Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского НАН Украины
99011, г. Севастополь, просп. Нахимова, 2
rsi1976@mail.ru

В настоящее время имеется обширная литература, посвященная экологическому менеджменту, однако проблемы прибрежного менеджмента Крымского региона освещены очень слабо. Под прибрежным менеджментом мы понимаем скоординированную деятельность по управлению и руководству прибрежной зоной. В основу менеджмента